

Z-1520
Manuel d'utilisation







Nous vous remercions pour l'achat de cet appareil. Lisez attentivement les consignes ci-après. Elles contiennent des informations importantes sur la sécurité de l'appareil ainsi que sur son utilisation et sa maintenance. Assurez-vous de connaître la signification des logos et différentes étiquettes présents sur l'appareil et dans cette notice.

En cas de doute sur l'utilisation de l'appareil, contactez votre revendeur Antari.

- Gardez cet appareil dans un endroit sec
- Reliez l'appareil à la terre afin d'éviter tout risque de choc électrique
- Avant tout première utilisation, assurez-vous que l'alimentation soit compatible à la tension locale. N'utilisez pas l'appareil si l'alimentation n'est pas compatible.
- Débranchez l'appareil du secteur en cas de maintenance ou si il n'est pas utilisé
- Cet appareil est destiné à un usage en intérieur uniquement. Evitez toute exposition à l'humidité. En cas de projection de liquide, débranchez immédiatement l'appareil du secteur et nettoyez avec un chiffon humide. En cas de projection sur des parties électroniques, contactez votre revendeur Antari pour de meilleurs conseils.
- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Il ne contient pas de pièces de remplacement à l'intérieur et ne doit donc pas être ouvert.
- Ne laissez jamais l'appareil à proximité d'enfants. Il ne doit être utilisé que par des adultes.
- Assurez-vous d'installer l'appareil dans une zone ventilée avec un minimum de 50cm d'espace libre autour de l'appareil.
- Veillez à ne pas utiliser ni laisser de produits inflammables à proximité de l'appareil.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, débranchez immédiatement du secteur et contactez votre revendeur Antari.
- En cas de transport de l'appareil, assurez-vous que le réservoir soit complètement vide.
- En cas d'absorption de liquide, contactez immédiatement un service médial approprié. Evitez tout contact avec les yeux. Rangez le liquide dans un endroit sécurisé.

DEBALLAGE

Dès la réception de votre appareil, déballez-le afin de vous assurer qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. En cas de dommage, contactez directement le transporteur et conservez l'appareil tel quel pour inspection.

Dans votre carton :

- 1 x Z-1520 RGB FOGGER
- 1 x W-2 télécommande sans-fil
- 1 x câble d'alimentation
- 1 x notice d'utilisation FR-ENG

DIMENSIONS & DESCRIPTIF DU PRODUIT



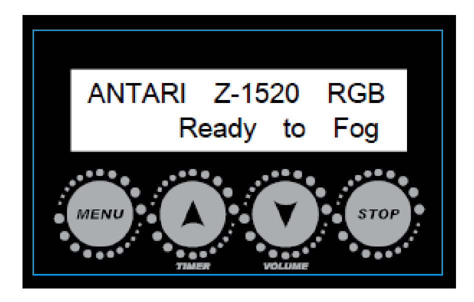


INSTALLATION

Etape 1 : Positionnez la machine sur une surface plane avec au moins 50cm d'espace libre tout autour
Etape 2 : Remplissez le réservoir avec un liquide approprié
Etape 3 : Branchez la machine à l'alimentation (assurez-vous que l'alimentation soit compatible).
Etape 4 : Allumez la machine, elle passe en préchauffage (environ 5 minutes). Une fois que la machine est prête à fonctionner, l'affichage va indiquer « Ready to Fog ».
Etape 5 : Pour commencer : appuyez sur le bouton 'Volume'
Etape 6 : pour éteindre la machine, appuyez sur 'Stop'

UTILISATION

AFFICHAGE
La machine peut être contrôlée via une interface digitale intégrée.



BOUTON	FONCTION
MENU	Permet d'accéder aux différents menus
UP / TIMER	UP / Active le mode minuteur
DOWN / VOLUME	DOWN / Active le mode volume
STOP	Désactive le mode minuteur ou volume

MENU

DMX512 **ADDRESS : 1**	Détermine l'adresse DMX de 1 à 504
STAND ALONE **SET MASTER**	Détermine le mode d'utilisation: Master ou Slave
COLOR MODE **ON**	Eteint ou allume les lumières
COLOR MODE **Macro : 01**	Détermine l'intensité des lumières de 1 à 10
COLOR MODE **Chase : 01**	Détermine les séquences des lumières de 1 à 15
TIMER **Interval 15 Sec**	Détermine l'intervalle entre 1 et 300 secondes
TIMER **Duration 5 Sec**	Détermine la durée entre 1 et 5 secondes
WIRELESS SETTING **ON**	Permet de sélectionner le mode sans-fil ou non
WIRELESS SETTING **Button A :M01**	Permet de déterminer les fonctions du bouton A de la télécommande
WIRELESS SETTING **Button B :M01**	Permet de déterminer les fonctions du bouton B de la télécommande

WIRELESS SETTING **Button C :M01**	Permet de déterminer les fonctions du bouton C de la télécommande
WIRELESS SETTING **Button D :M01**	Permet de déterminer les fonctions du bouton D de la télécommande
LED SETTING **FOG ONLY**	Permet de déterminer l'allumage des lumières synchronisé avec la fumée, ou lumières tout le temps allumées
LED FADEOUT **Delay : 0 sec**	Permet de décaler l'extinction des lumières de 1 à 5 secondes
RUN LAST SETTING **ON**	Allume / éteint le lancement des dernières fonctions enregistrées

UTILISATION DE LA TELECOMMANDE SANS-FIL

La télécommande sans-fil W-2 possède 4 boutons qui permettent une configuration personnalisée sur l'utilisation des LED et d l'émission de fumée.



W-2 Wireless Transmitter



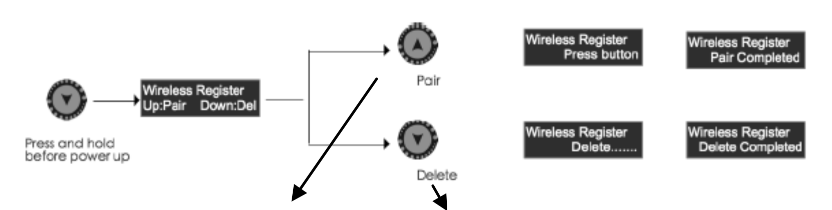
Wireless Receiver

La programmation des boutons se fait via les boutons de contrôle situés sous l'écran d'affichage LCD.

Dans un espace libre de tout obstacle, la distance d'utilisation est de 50m. Dans d''autres types d'espace comptez une distance de 10-25m.

Enregistrer un émetteur
Un émetteur peut être doublé ou supprimé du récepteur. Il est possible de programmer jusqu'à 10 émetteurs sur un même récepteur. Suivre les étapes ci-dessous :

Etape 1 : Eteignez la machine
Etape 2 : Maintenez appuyé le bouton 'DOWN'
Etape 3 : Allumez la machine et relâcher le bouton 'DOWN' lorsque l'affichage clignote
Etape 4 : Suivez les instructions suivantes pour ajouter ou supprimer un émetteur.



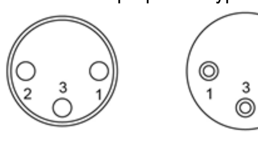


Remplacement de la pile de l'émetteur

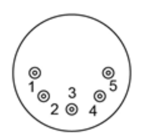
Lorsque vous remarquez que la distance d'utilisation est de plus en plus courte, il est certainement temps de remplacer la pile. Dévissez les 3 vis à l'arrière de l'émetteur et ôter le capot. Remplacez par une pile identique : 27A 12V

CONNECTEURS DMX

Cette machine propose 2 types de connecteurs : 3 et 5 broches.







CANAL 1	**VALEUR DMX**	**FONCTION**
Fumée	0-4	Fumée On
	5-255	Fumée Off
CANAL 2	**VALEUR DMX**	**FONCTION**
LED rouge	0-255	
CANAL 3	**VALEUR DMX**	**FONCTION**
LED vert	0-255	

CANAL 4	VALEUR DMX	FONCTION
LED bleu	0-255	
CANAL 5	**VALEUR DMX**	**FONCTION**
Séquence	1-15	Séquence 1
	16-31	Séquence 2
	32-47	Séquence 3
	48-63	Séquence 4
	64-79	Séquence 5
	80-95	Séquence 6
	96-111	Séquence 7
	112-127	Séquence 8
	128-143	Séquence 9
	144-159	Séquence 10
	160-175	Séquence 11
	176-191	Séquence 12
	192-207	Séquence 13
	208-223	Séquence 14
	224-255	Séquence 15
CANAL 6	**VALEUR DMX**	**FONCTION**
Vitesse des séquences	0-255	0-255 step per min
CANAL 7	**VALEUR DMX**	**FONCTION**
Master Dimmer	0-255	0-100%
CANAL 8	**VALEUR DMX**	**FONCTION**
Strobe	0-255	1-20 HZ

LIQUIDE

Nous vous recommandons de n'utilisez que le liquide ANTARI FLC à base d'eau. C'est avec ce liquide que votre machine offrira ses meilleures performances. La garantie peut être annulée en cas d'utilisation d'un liquide autre entrainant une défaillance.

SERVICE ET MAINTENANCE

- Assurez-vous d'entretenir correctement votre machine
- Retirez régulièrement la poussière des ouïes de ventilation à l'aide d'un petit ventilateur ou d'un pinceau doux
- Utilisez un chiffon humide pour nettoyer le revêtement extérieur
- Si vous n'utilisez pas la machine pour une période prolongée, faites la fonctionner quelques instants avec de l'eau distillée afin de maintenir en bon état la pompe et le corps de chauffe.
- Pour une performance optimale, nous vous conseillons de faire fonctionner la machine au moins une fois par mois
- Un surplus de poussière ou de liquide dégradera les performances de la machine qui surchauffera.

REPOSITIONNER LE FUSIBLE

ATTENTION : assurez-vous de débrancher la machine du secteur. Ne remplacez le fusible que par un même type.

Etape 1 : Débranchez l'appareil du secteur
Etape 2 : Repositionnez le fusible sur ON
Etape 3 : Allumez la machine



120V = 15A 250V

230V = 9A 250V

SPECIFICITES TECHNIQUES

Alimentation	120V 60Hz
	230V 50Hz
Fusible	120V = 15A 250V
	230V = 9A 250V
Corps de chauffe	1550W
Préchauffage	5 min
Débit maximum	Hauteur : 5m / largeur : 1m
Durée d'utilisation	8 secondes
Capacité du réservoir	2.4L
Consommation de liquide	25ml/10sec
Liquide	Antari FLC
Modes d'utilisation	DMX512, Manuel, Timer, Téléc sans-fil
Canaux DMX	8 canaux
Allumage	Neutrik Powercon
Connecteur data DMX	XLR 3 broches / XLR 5 broches
Dimensions	L : 418mm / l : 295mm / h : 210mm
Poids	10.4kg



Z-1520
User Manual







SAFETY INFORMATION

Please read the following safety information carefully before operating the machine. Information includes important safety information about installation, usage and maintenance. Pay attention to all warning labels and instructions in this manual and printed on the machine.

If you have questions about how to operate the machine safely, please contact your local Antari dealer for help.

- Keep this device dry
- Always connect to a grounded circuit to avoid risk of electrocution
- Before connecting the machine to power, always check voltage indicated on the machine, it should match your local AC voltage. Do not use the machine if AC power voltage does not match.
- Disconnect the machine from AC power before servicing and when not in use.
- This product is for indoor use only! Do not expose to rain or moisture. If fluid is spilled, disconnect AC power and clean with a damp cloth. If fluid is spilled onto electronic parts, immediately unplug the machine and contact your local Antari dealer for advice.
- No user serviceable and modifiable parts inside. Never try to repair this product, unauthorized technician may lead machine to damage or malfunction.
- For adult use only. Never leave the machine running unattended.
- Installed in well-ventilated area. Provide at least 50cm space around the machine.
- Never add flammable liquid of any kind to the machine
- Make sure there are no flammable materials close to the machine while operating.
- Only use Antari fluid. Other fluid may lead to heater clog and malfunction.
- If the machine fails to work, unplug the machine and stop operation immediately. Contact your local Antari dealer for advice.
- Before transporting the machine, make sure the fluid tank is completely drained.
- Smoke fluid may present health risks if swallowed. Do not drink smoke fluid. Store it securely. In case of eye contact of if fluid is swallowed immediately look for medical advice.

UNPACKING AND INSPECTION

Immediately upon receiving the machine, carefully unpack the carton, check all content to ensure that all parts are present and have been received in good condition. If any parts appear damaged or mishandled from shipping, notify the shipper immediately and retrain the packing material for inspection

What is included:
1 x Z-1520 RGB FOGGER
1 x W-2 Wireless Remote
1 x Power Cord
1 x User manual FR-ENG

PRODUCT DIMENSIONS & PRODUCT OVERVIEW



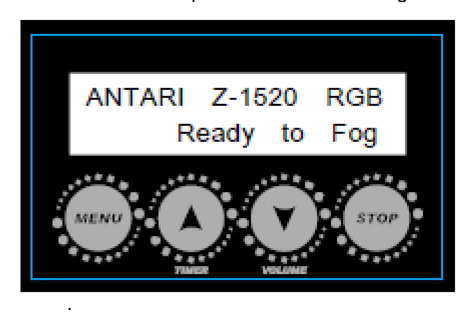


SETTING UP

Step 1: place the machine on a flat surface and in a suitable large area with at least 50cm open space around the machine.
Step 2: fill the fluid tank with Antari approved fluid
Step 3: connect the machine to suitable rated power supply. To determine the power requirement for the machine refer to the label on the back of the machine
ALWAYS connect the machine to a protected circuit and ensure it is properly grounded to avoid risk of electrocution.
Step 4: Turn on the machine and allow it to heat up. Heat us takes approximately 5 minutes. Once the machine has reached operating temperature, LCD display will show: READY TO FOG. Now the machine is ready for operation.
Step5: to start making fog, press the VOLUME button on control panel
Step 6: To turn off the machine, press STOP button and turn Powercon to the OFF position.

OPERATION

Control Panel Operation
The machine can be operated with onboard digital control interface



.

BUTTON	FUNCTION
MENU	Scroll through setting menu
UP / TIMER	UP / activateTimer function
DOWN / VOLUME	DOWN / activate Volume function
STOP	Deactivate Timer / Volume function.

CONTROL MENU

Display	Description
DMX512 **ADDRESS : 1**	Set DMX address from 1 to 504
STAND ALONE **SET MASTER**	Set machine as Master of Slave unit
COLOR MODE **ON**	Turn LED On or Off
COLOR MODE **Macro : 01**	Set LED output color from macro 1 to 10
COLOR MODE **Chase : 01**	Set LED chase from 1 to 15
TIMER **Interval 15 Sec**	Set interval from 15 to 360 seconds
TIMER **Duration 5 Sec**	Set duration from 1 to 5 seconds
WIRELESS SETTING **ON**	Turn On or Off wireless control
WIRELESS SETTING **Button A :M01**	Set wireless remote button function macro color 1 to 10 or chase 1 to 15 and off
WIRELESS SETTING **Button B :M01**	Set wireless remote button function macro color 1 to 10 or chase 1 to 15 and off

WIRELESS SETTING **Button C :M01**	Set wireless remote button function macro color 1 to 10 or chase 1 to 15 and off
WIRELESS SETTING **Button D :M01**	Set wireless remote button function macro color 1 to 10 or chase 1 to 15 and off
LED SETTING **FOG ONLY**	Setting for LED to turn on with fog only or always on
LED FADEOUT **Delay : 0 sec**	Set LED delay time from 0 to 5 seconds
RUN LAST SETTING **ON**	Turn On/ Off run last setting function

WIRELESS OPERATION

Wireless remote control system W-2 consist of a transmitter equipped with four buttons to activate 4 user configurable LED setting and fog; with an onboard receiver attach to the rear panel of Z-1520 RGB



W-2 Wireless Transmitter



Wireless Receiver

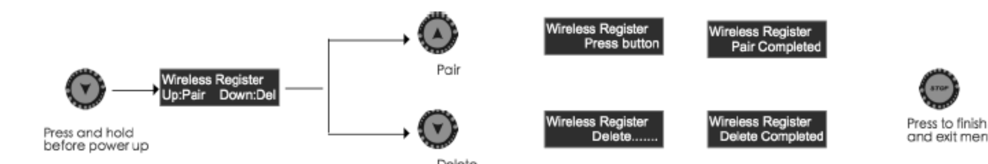
Wireless settings are configurable trhough onboard control panel, refer to control menu section to setup each button

In a free open space, the effective distance is 50 meters, actual usage depending on obstacle level the effective distance is 10-25 meters

REGISTERING TRANSMITTER

Transmitter can be pair or deleted from the receiver. Each receiver can pair up to 10 transmitters. Follow below steps to pair or delete transmitter from receiver:

Step 1: Power off Z-1520 RGB Fogger
Step 2: Press and hold 'DOWN' button
Step 3: Turn power on and release 'DOWN' button when LCD display blinks
Step 4: Follow the menu instruction to pair or delete transmitter

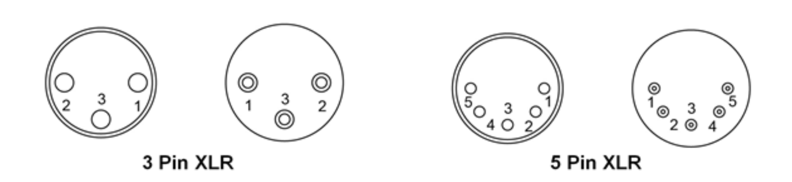


TRANSMITTER BATTERY REPLACEMENT

If effective distance seems to be decreased, it is possible the battery level are low and require replacement. In order to replace the battery, undo the 3 screws on the back of transmitter to release the cover.Replace with same type and specification of battery which is 27A 12V

DMX CONNECTOR PIN ASSIGNEMENT

The machine provides 3 or 5 pin XLR connector for DMX connection. Diagram below indicate pin assignment information.



CHANNEL 1	DMX VALUE RANGE	FUNCTION
Fog	0-4	
	5-255	
CHANNEL 2	**DMX VALUE RANGE**	**FUNCTION**
Red LED	0-255	
CHANNEL 3	**DMX VALUE RANGE**	**FUNCTION**
Green LED	0-255	
CHANNEL 4	**DMX VALUE RANGE**	**FUNCTION**
Blue LED	0-255	

CHANNEL 5	DMX VALUE RANGE	FUNCTION
Chase	1-15	Chase 1
	16-31	Chase 2
	32-47	Chase 3
	48-63	Chase 4
	64-79	Chase 5
	80-95	Chase 6
	96-111	Chase 7
	112-127	Chase 8
	128-143	Chase 9
	144-159	Chase 10
	160-175	Chase 11
	176-191	Chase 12
	192-207	Chase 13
	208-223	Chase 14
	224-255	Chase 15
CHANNEL 6	**DMX VALUE RANGE**	**FUNCTION**
Chase speed	0-255	0-255 step per min
CHANNEL 7	**DMX VALUE RANGE**	**FUNCTION**
Master Dimmer	0-255	0-100%
CHANNEL 8	**DMX VALUE RANGE**	**FUNCTION**
Strobe	0-255	1-20 HZ

FLUID

Only use Antari FLC water-based liquid for the Z-1520 RGB Fogger. The machine is tested and calibrated with this liquid to get the best output performance. Warranty will be void if any other type of liquid is used, improper use of liquid may lead to machine failure and malfunction.

SERVICE AND MAINTEANCE

- Do not allow the machine to become contaminated
- Remove dust from air vents with air compressor, vacuum or a soft brush
- Only use a damp cloth to clean the casing
- Before storing run distilled water through the system to help avoid condensing the pump or heater.
- It is recommended to run the machine on a monthly basis in order to achieve best performance and output condition
- Excessive dust, liquid and dirt built up will degrade performance and cause overheating.

BREAKER RESET

Disconnect AC power before replacing fuse. Only replace fuse with same type and rating.
Step 1: disconnect power cord from supply
Step 2: Flip breaker to ON position
Step 3: Turn on machine to test



Breaker

120V = 15A 250V

230V = 9A 250V

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input voltage	120V 60Hz
	230V 50Hz
Fuse	120V = 15A 250V
	230V = 9A 250V
Heater	1550W
Warm-up time	5 min
Coverage volume	Height : 5m / Wifth : 1m
Max operating time	8 seconds burst
Fluid tank capacity	2.4l
Fluid consumption	25ml/10sec
Compatible fluid	Antari FLC water-based fluid
Control Option	DMX512, Manual, Timer, Wireless remote
DMX channels	8 channels
Power connection	Neutrik Powercon
DMX data connection	3-pin and 5-pin XLR
Dimensions	L : 418mm / W : 295mm / h : 210mm
Weight	10.4kg